

Cybulice Małe, ul. Spokojna 20, 05-152 Czosnów

tel. 501-752-845

tel. 22 794-13-36

e-mail: instal-net@wp.pl

NIP: 951-106-25-15

REGON: 140006994

MBS w Łomiankach Oddział w Czosnowie

ul. Gminna 6

Nr 39 8009 1046 0012 2379 2002 0001

Temat: (Obiekt): **Projekt budowlany budowy odcinka sieci wodociągowej
we wsi Wąsy Kolonia (dz. nr 43/24)**

**(dz. nr ew. 4/29, 4/32, 36, 43/24, obręb 0026 Wąsy Kolonia,
jedn. ew. 143204 2 Leszno)**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:

- 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

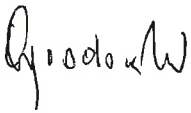
Kategoria obiektu: **XXVI – sieci wodociągowe i kanalizacyjne
budowlanego**

Adres obiektu: **Wąsy Kolonia, gmina Leszno**

Branża: **PRZEDMIAR ROBÓT**

Stadium: **PB**

Zamawiający: **Gmina Leszno
05-084 Leszno, Al. Wojska Polskiego 21**

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracował	mgr Marek Ogrodowski		

.12.2018r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ WE WSI WĄSY
KOLONIA
ADRES INWESTYCJI : WĄSY KOLONIA
INWESTOR : GMINA LESZNO
ADRES INWESTORA : 05-084 LESZNO AL.WOJSKA POLSKIEGO 21
BRANŻA : INŻYNIERYJNA
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2018 R.

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2018 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			sieć wodociągowa - roboty drogowe			
1	KNR 2-31	10.1.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z gruzu o grubości 15 cm [do ponownego wbudowania]	m ²		
d.1	0804-01 analog		[4.0*1.5]*2 6.0*1.5	m ² m ²	12.000 9.000	
					RAZEM	21.000
2	KNR 2-31	10.1.2	Nawierzchnia gruzu - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0204-01,02		21.0	m ²	21.000	
					RAZEM	21.000
2			przewód wodociągowy - roboty ziemne			
3	KNR AT-11	10.2.1	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box - koparka 0,60 m ³	m ³		
d.2	0104-03		[4.0*1.5]*1.90*0.9 [6.0*1.50]*1.82*0.9 [4.0*1.5]*1.80*0.9	m ³ m ³ m ³	10.260 14.742 9.720	
					RAZEM	34.722
4	KNR 2-01	10.2.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2	0317-0501		[4.0*1.5]*1.90*0.1 [6.0*1.50]*1.82*0.1 [4.0*1.5]*1.80*0.1	m ³ m ³ m ³	1.140 1.638 1.080	
					RAZEM	3.858
5	KNR 2-19	10.2.2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0219-01 analog.		14	m	14.000	
					RAZEM	14.000
6	KNR AT-11	10.2.3	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu box w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m - podsypka piaskowa bez kosztu piasku	m ³		
d.2	0112-01		14.0*1.5*0.20	m ³	4.200	
					RAZEM	4.200
7	KNR AT-11	10.2.4	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu płytowym w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m - nadzypka piaskowa bez kosztu piasku	m ³		
d.2	0112-01		14.0*1.5*0.36-0.133	m ³	7.427	
					RAZEM	7.427
8	piasek	10.2.3-4	piasek	m ³		
d.2			4.20+7.427	m ³	11.627	
					RAZEM	11.627
9	KNR AT-11	10.2.5	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu płytowym; koparka 0,60 m ³	m ³		
d.2	0109-05		[38.58-11.627-0.133]*0.9	m ³	24.138	
					RAZEM	24.138
10	KNR 2-01	10.2.5	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspójony.	m ³		
d.2	0320-05 z.sz. 2.2		[38.58-11.627-0.133]*0.1	m ³	2.682	
					RAZEM	2.682
11	KNR 2-01	10.2.6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie ziemi z wykopów [nasypy humusowe]	m ³		
d.2	0212-03		11.627+0.133	m ³	11.760	
					RAZEM	11.760
12	KNR 2-01	10.2.6	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dalsze 9 km	m ³		
d.2	0214-02		Krotność = 9 11.76	m ³	11.760	
					RAZEM	11.760
3			przewód wodociągowy - roboty montażowe			
13	cena rynko- wa	10,3,1	przewiert sterowany rury PE100 SDR 17 RC D110x6,6 mm	m		
d.3			109.5	m	109.500	
					RAZEM	109.500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	cena rynkowa	10.3.2	przewiert sterowany rury PE100 SDR 17 D180x10,7 mm	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
15	KNR-W 2-d.3 18 0309-01 analog.	10.3.2	Przeciaganie rurociągów przewodowych PE100 SDR17 RC o śr. nominalnej 110x6,6 mm-w rurach ochronnych D180	m		
			12.0	m	12.000	
					RAZEM	12.000
16	KNR-W 2-d.3 18 0114-03	10.3.3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kołnierz ślepy X	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-d.3 18 0704-01 tab.9909	10.3.4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr. nominalnej 110 mm	121, 5m -1 prób.		
			1	121, 5m -1 prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-d.3 18 0707-01 tab 9910	10.3.5	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej 110 mm	odc.1 21, 5m		
			1	odc.1 21, 5m	1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-d.3 18 0708-01 tab.9910	10.3.5	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 110 mm	odc.1 21, 5m		
			1	odc.1 21, 5m	1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-d.3 18 0112-02	10.4.1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej DN100/D110 mm	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
21	KNR-W 2-d.3 18 0110-04	10.4.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 110 mm - tuleje kołnierzowe DN/D 100/110	złącz.		
			4	złącz.	4.000	
					RAZEM	4.000
22	KNR-W 2-d.3 18 0123-03	10.4.1	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - nasuwka NW-W D110	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-d.3 18 0114-03	10.4.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - króciec przejściowy jednokołnierzowy FW DN/D 100/110	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-d.3 18 0114-03	10.4.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik T 100/100	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
25	KNR 2-28 d.3 0309-03	10.4.1	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-d.3 18 0114-03	10.4.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik T 100/80	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-d.3 18 0114-02	10.4.3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - prostka dwukołnierzowa	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-d.3 18 0219-03	10.4.3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwą DN80	kpl		
			2	kpl	2.000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.000
29	KNR 2-19 d.3 0134-01	10.4.4	Oznakowanie armatury - tabliczki znamionowe	kpl.		
		4		kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
30	KNR-W 2- d.3 18 0530-01	10.4.5	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe B20 [bloki oporowe]	m ³		
		0.3		m ³	0.300	
					RAZEM	0.300
31	KNR-W 2- d.3 18 0530-01	10.4.5	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe B10 [podbudowa obudowy skrzynki]	m ³		
		0.505		m ³	0.505	
					RAZEM	0.505
32	KNR-W 2- d.3 18 0511-06	10.4.5	obudowa skrzynek do zasuw - zagęszczona warstwa piasku strabilizowanego cementem	m ³		
		2.02		m ³	2.020	
					RAZEM	2.020
33	KNR-W 2- d.3 18 0523-01 analog.	10.4.5	obudowa skrzynek do zasuw z kręgów żelbetowych o śr.800 mm	m		
		2		m	2.000	
					RAZEM	2.000
34	KNR AT-11 d.3 pt. 4.5 za- łożeń katalo- gu		czas pracy deskowania płytowego C= N /s x w [na czas wykonywania robót montażowych]	m-g		
		49.554/[3*0.84]		m-g	19.664	
					RAZEM	19.664